



Features:

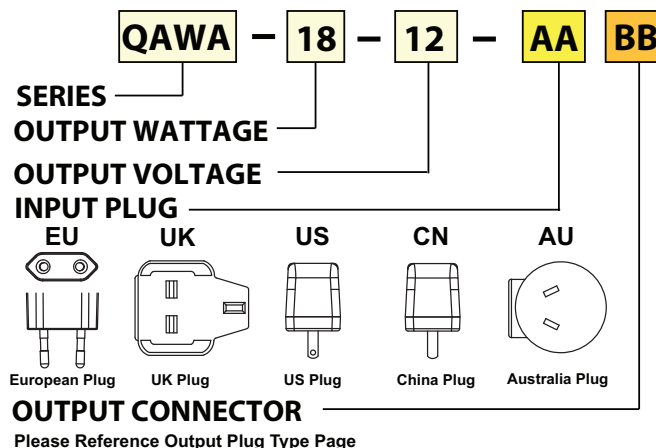
- Universal AC input/ Full Range
- Energy Efficiency Level VI
- ErP Step 2 Compliant
- NRCAN and GEMS Compliant
- Output Protections: OVP/SCP/OC
- No Load Power Consumption <0.1W
- 1 Year Warranty



| Model | QAWA-18-5 | QAWA-18-5.9 | QAWA-18-7 | QAWA-18-7.5 | QAWA-18-9 | QAWA-18-10 | QAWA-18-12 | QAWA-18-15 | QAWA-18-16 | QAWA-18-18 | QAWA-18-24 |
|--------------------------------------|---|-------------|-----------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Output Characteristics | | | | | | | | | | | |
| DC Output | 5.0V | 5.9V | 7V | 7.5V | 9V | 10V | 12V | 15V | 16V | 18V | 24V |
| Rated Current | 3.0A | 3.0A | 2.5A | 2.5A | 2.2A | 1.9A | 1.6A | 1.3A | 1.2A | 1.1A | 0.8A |
| Ripple and Noise | ±2% Vo @ Rated Load | | | | | | | | | | |
| Load Regulation (Typ.) | ±5% | | | | | | | | | | |
| Transient Response (Typ.) | 0.5mS for 50% Load Change | | | | | | | | | | |
| Hold-up Time (Typ.) | 10mS @ Rated Load | | | | | | | | | | |
| Output Protection | Short Circuit, Over Voltage, Over Current | | | | | | | | | | |
| Ferrite Core | No | | | | | | | | | | |
| Input Characteristics | | | | | | | | | | | |
| Voltage Range | 100VAC~240VAC | | | | | | | | | | |
| Frequency Range | 50Hz-60Hz | | | | | | | | | | |
| Efficiency | DoE Level VI, Energy Star, ErP Step 2, NRCAN & GEMS Level VI Certified | | | | | | | | | | |
| AC Current (max) | 0.48A | | | | | | | | | | |
| Input Protection | Internal Primary Current Fuse, Inrush Limiting | | | | | | | | | | |
| Leakage Current | 0.25mA | | | | | | | | | | |
| Environmental Characteristics | | | | | | | | | | | |
| Operating Temperature | 0°C~40°C | | | | | | | | | | |
| Operating Relative Humidity | 20% RH to 80% RH | | | | | | | | | | |
| Storage Temperature | -20°C~80°C, 10% RH to 90% RH | | | | | | | | | | |
| Topology | Switching Flyback | | | | | | | | | | |
| Dielectric Withstand | 3000VAC Primary-Secondary | | | | | | | | | | |
| EMI Conduction & Radiation | Compliance to EN55022 Class B | | | | | | | | | | |
| Harmonic Current | Compliance to EN61000-3-2, 3 | | | | | | | | | | |
| EMS Immunity | Compliant to IEC61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 | | | | | | | | | | |
| Characteristics | | | | | | | | | | | |
| MTBF | 300,000Hrs (25°C, Telecordia SR-332) | | | | | | | | | | |
| Dimension (LxWxH) | 72x34x69mm (US), 72x34x90mm (EU), 72x50x81mm (UK), 72x40x78 (AU), 72x34x69 (CN) | | | | | | | | | | |
| Weight | 148g (US), 154g (EU), 158g (UK), 150g (AU), 148g (CN) | | | | | | | | | | |

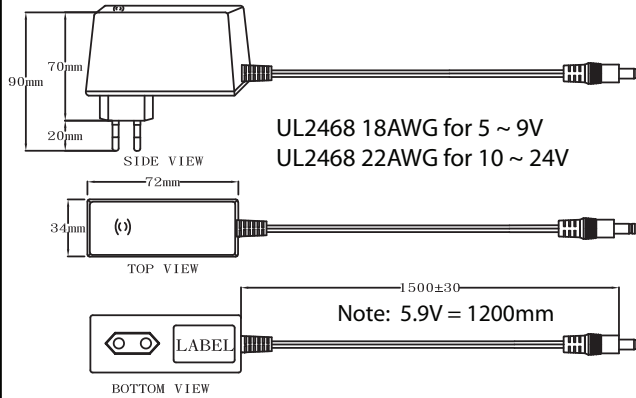
Note: Safety Approvals
 EU: CB, CE, LPS
 UK: CB, CE, LPS
 US: CB, UL, cUL, FCC, PSE, BSMI, LPS
 AU: CB, RCM, LPS
 CN: CB, CCC, LPS

PART NUMBER SYSTEM

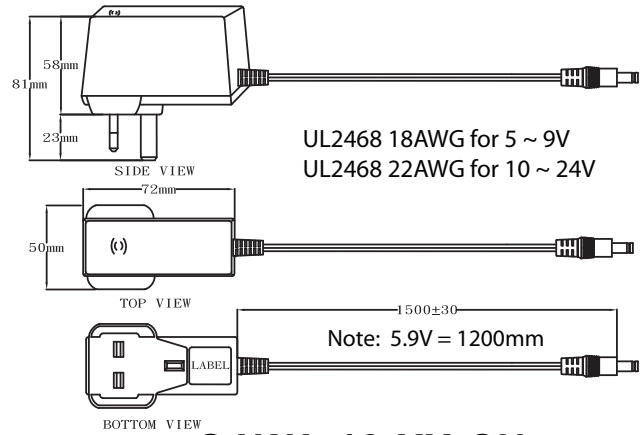


MECHANICAL SPECIFICATIONS

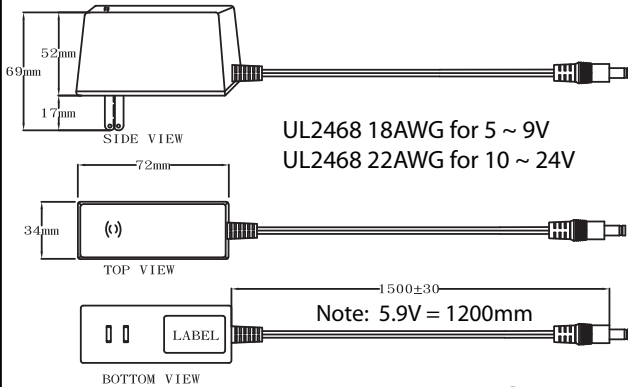
QAWA-18-XX-EU



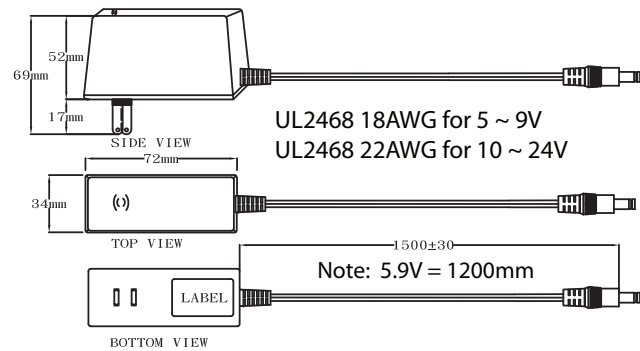
QAWA-18-XX-UK



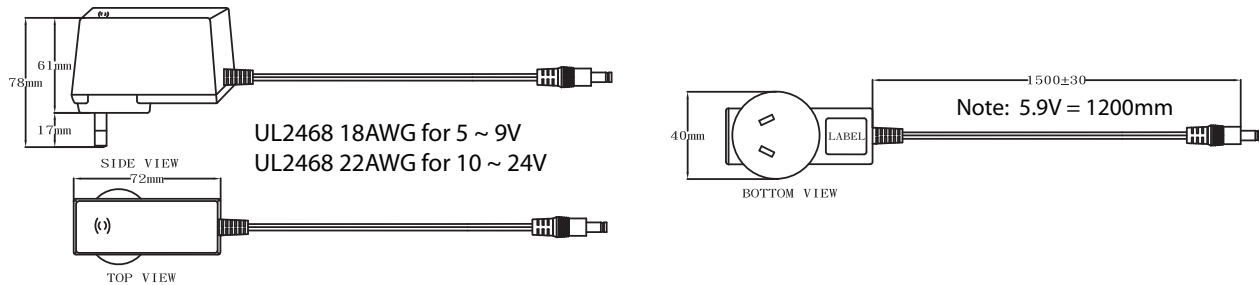
QAWA-18-XX-US



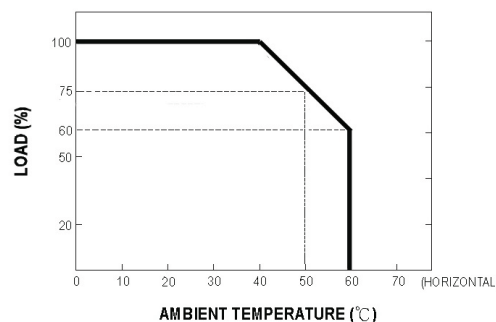
QAWA-18-XX-CN



QAWA-18-XX-AU



DERATING CURVE



UNIT: mm



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.